

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2018/2019

**Jméno a příjmení studenta:** Jan Mádle  
**Datum narození:** 23.02.1996

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Biologie

**Zadavatel práce:** Katedra experimentální biologie rostlin (1300)  
**Název práce:** Mechanismy vývoje společenstev mykorhizních hub v průběhu primární sukcese

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Petr Kohout, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Eliška Kuřáková

**Datum obhajoby :** 05.09.2019      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Student odpověděl dobře na otázky oponentky.  
Všeobecná diskuze:  
Dr. Janovský: Vysvětlíte co je stresový faktor u NMDS u prezentovaného grafu z Knolochová et al. (2017).  
Doc. Cvrčková: Kompetují houby o kořeny, nebo si opravdu rostlina může volit, kterou houbu upřednostní?  
Dr. Janovský: Můžete jmenovat situaci, kdy je třeba využít metody tzv. ekologického inženýringu, změnit nástup houbových společenstev? Je to výhodné, např. z hlediska biodiverzity?  
Doc. Cvrčková: komentář k formátu seznamu citací.  
Dr. Lhotáková: Narazil jste při studiu na vztah alelopacie a mykorhizy?  
Doc. Krylov: Mohl byste detailněji popsat, jak prezentované grafy dokazují Passenger hypotézu? Jaké faktory v přírodě podporují jednotlivé hypotézy – můžete uvést příklady, doklady pro konkrétní hypotézy?  
Mgr. Příbylová: Jedna hyfa v rámci jedné penetrace proroste do jediné buňky, nebo prorůstá do více buněk. Je možná rekolonizace? Na čem závisí?  
Prof. Albrechtová: myslíte si, že titul práce by mohl být upraven, či byste zůstal u stávajícího?  
Dr. Fischer: Máte nějakou představu, jak opravdu probíhají stadia sukcese, co tam přijde první apod.? Co přijde dříve, houba či rostlina?  
Komise se při klasifikaci rozhodovala mezi stupni 2 a 3. Hlasováním (5 ku 4) se přiklonila ke klasifikaci stupněm velmi dobře.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	velmi dobře (2)	
<b>Předseda komise:</b>	prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	RNDr. Zdeněk Janovský, Ph.D. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen)	.....
	RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)	.....
	Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Petra Mašková, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen)	.....